

УДК 595.42

Ю. Р. Ханбегян, Е. В. Гордеева

Новый род *Fineorppia khosrovica* gen. nov., sp. nov.
и два новых вида *Medioppia trilobata* sp. nov. и *Epimerella gubeni* sp. nov. семейства *Oppiidae* Grandjean, 1954 в Армении
(Acariformes, Oribatei)

(Представлено академиком АН Армении С. О. Мовсесяном 4/1 1990)

Семейство *Oppiidae* является одним из основных элементов орибатифауны Армении. На сегодняшний день в республике обнаружено более 40 видов клещей этого семейства.

Описываемый новый для науки род *Fineorppia khosrovica* gen. nov. на территории Армении не редок. Он обнаружен в Хосровском заповеднике (Арагатский р-н), в окрестностях пос. Лернапат (Гугярский р-н), пос. Цахкадзор (Разданский р-н) и пос. Хидзореск (Горисский р-н). *Epimerella gubeni* sp. nov. встречается значительно реже; этот вид найден в Хосровском заповеднике и в окрестностях г. Артик. *Medioppia trilobata* sp. nov. обнаружен только в окрестностях с. Лернапат и только в одной почвенной пробе.

Род *Fineorppia* gen. nov.

Типовой вид *Fineorppia khosrovica* sp. nov.

В ростральной части продорзума, более гладкой, чем основная поверхность, находится сложной формы углубление или перфорация. Край рострума направлен вниз и имеет два зубца. Кресты на продорзуме слабо лировидные. Имеются субламеллы с ростральными щетинками на концах. На сильно склеротизированном основании продорзума расположены 1—2 пары слабее склеротизированных участков. Ботридии бокаловидные, с отростком сзади. Трихоботрии гребневидные. Имеются короткие наружные кресты нотогастра, их концы располагаются напротив отростков ботридий. Щетинка *ta* на переднем крае нотогастра короче остальных нотохет. Все нотогастральные щетинки простые, гладкие, длинные. Нотохет 10 пар, генитальных щетинок 5 пар, агенитальных 1 пара и аданальных 3 пары. Пores *ia*d в апоанальной позиции.

По наличию коротких крест нотогастра, форме костул, числу нотохет и генитальных щетинок новый род близок к роду *Oxuorppia*, но

отличается от этого рода формой роострума и наличием перфорации на рооструме, наличием склеротизированных полосок, прикрывающих хоксы ног, и расположением заднекрайних щетинок нотогастра. От родов *Coriporria*, *Ascorria*, *Striatopria* (см. (1, 2)) отличается формой нотогастральных щетинок, наличием латеральных склеротизированных полосок на вентральном щите и формой роострума. Роду присвоено название *Fineorria* (от английского слова fine) за особую элегантность и красоту его представителей.

Fineorria khosrovica sp. nov. (рис. 1а, б, в).

Голотип — самец, Армения, Араратский р-н, Хосровский заповедник, опад акации 24.06.86. Паратипы: 12 самцов и 15 самок вместе с голотипом. Голотип в коллекции Института зоологии АН Армении.

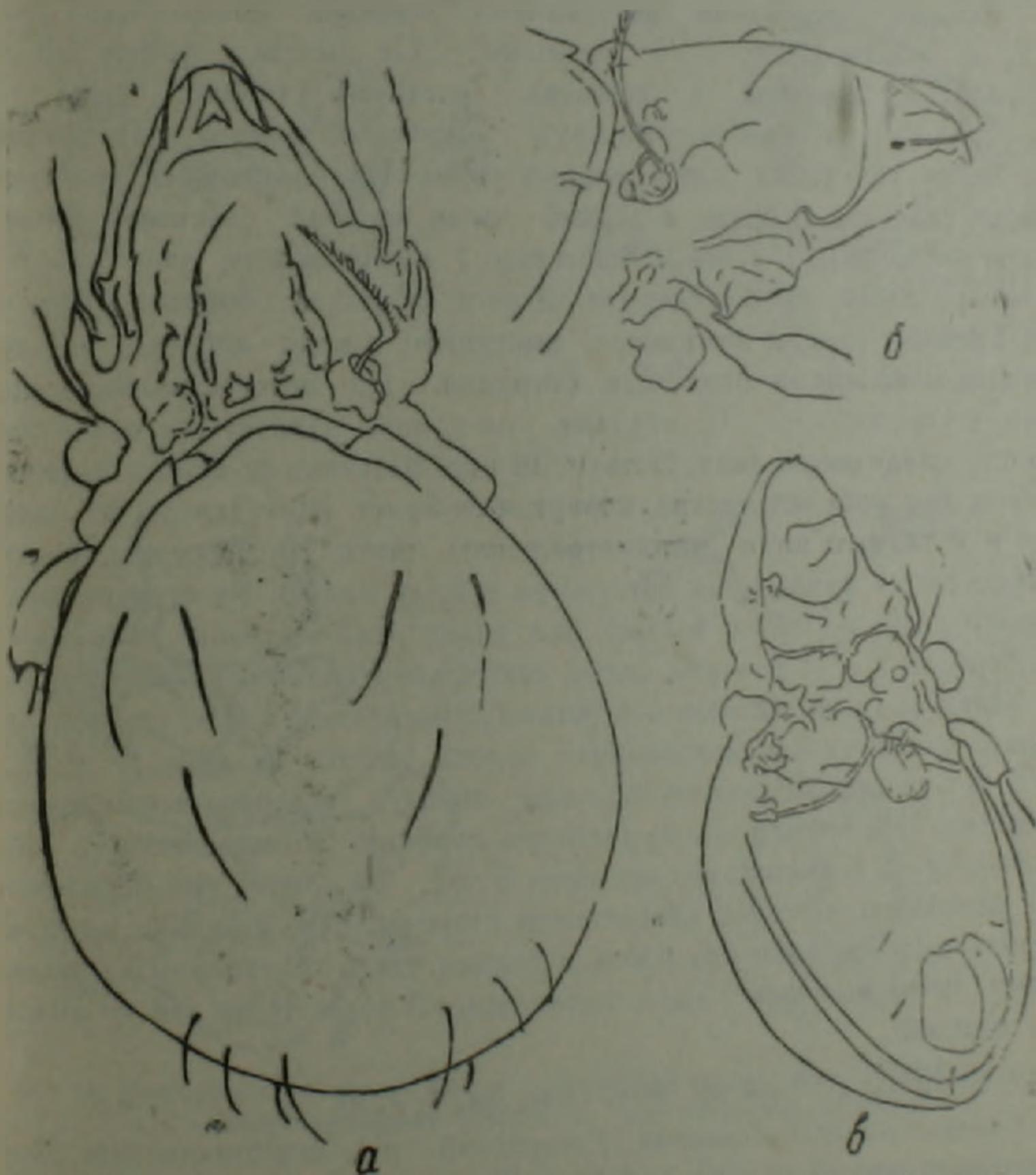


Рис. 1 *Fineorria khosrovica* gen. nov., sp. nov. а — дорсальная сторона; б — продорзум сбоку; в — вентральная сторона

Клещи коричневые, с гладким нотогастром, размерами 507,6 мк × 272,6 мк. Глубокие, лировидные костулы на продорзуме отходят от внут-

ренных сторон ботридий. Основание продорзума сильно склеротизировано, а в средней части его расположены 2 слабее склеротизированных участка. Ламеллярные щетинки располагаются на концах костул, по длине почти равны длине костул и больше расстояния между их основаниями. Интерламеллярные щетинки сидят на костулах с внутренней стороны ботридий. Ботридии с отростком на заднем крае, высокие, бокаловидные. Трихоботрии длинные, гребневидные, со слегка расширенной и заостренной на конце головкой. Интерламеллярные и экзоботридиальные щетинки вдвое короче и тоньше ламеллярных. Латеральнее ботридий, вдоль продорзума к роstrуму тянутся два склеротизированных гребня, на концах которых располагаются роstrальные щетинки. Роstrальные щетинки вдвое длиннее и толще ламеллярных. От уровня основания роstrальных щетинок поверхность продорзума склеротизирована сильнее. От места прикрепления роstrальных щетинок к вершине роstrума тянутся два грубых сходящихся гребня. Роstrум, округлый сверху, на самом деле имеет два зубца, направленных вниз. На поверхности роstrума имеется сквозная прорезь, в задней части которой отчетливо виден склеротизированный зубец. Педстекты I прилегающие, чешуевидные. Потогастр слегка сужен спереди. Дорсосягальная борозда стетлиная. Внешние кристы потогастра выступают в виде коротких зубцов, противопоставленных отросткам ботридий. Все потогастральные щетинки, кроме щетинок ta , длинные, их концы заходят за основания щетинок следующего ряда. Нотохет 10 пар. Щетинки ta короткие, сидят на переднем крае потогастра, концами от крист. Щетинки ps_1 располагаются у заднего края потогастрального щита. Щетинки ps_2 , ps_3 , g_3 располагаются вдоль края потогастра в одну линию. Расстояние между щетинками ps_2 вдвое больше, чем длина этих щетинок. Эпимеральные борозды I и II развиты слабо, сеюгальная сильно склеротизирована. Балка над генитальным отверстием относительно слабо склеротизирована. Сильносклеротизированная полоса тянется от кокс IV к коксам I, в области сеюгальной борозды образуя с вентральным щитом отверстия. Все эпимеральные щетинки длинные. Эпимеральная формула 2—1—2—3. Генитальных щетинок 5 пар, по длине они не меньше всех остальных щетинок вентральной стороны. Три передние щетинки располагаются в один ряд вдоль передней части генитальных крышек. Агенитальных щетинок 1 пара, аданальных 3 пары. Поры iad по анальной позиции.

Mediopria trilobata sp. nov. (рис. 2а, б, в, г)

Голотип—самка, Армения, Гугаркский р-н, окрестности пос. Лернапат, лиственный лес, опад, 2/IX 1989. Паратипы: 2 самки и 1 самец вместе с голотипом. Голотип в коллекции Института зоологии АН Армении.

Светло-коричневые клещи с гладкими покровами, размерами 275,42 μ × 150,40 μ . Роstrум с тремя округлыми зубцами—средний

несколько больше боковых. Ростральные щетинки расположены недалеко от неглубоких прорезей, слегка расходящиеся, тонко опушены. Ламеллярные щетинки тонкие, в три раза короче расстояния между их основаниями, располагаются на продорзуме. Интерламеллярные щетинки тонкие, вдвое длиннее ламеллярных, располагаются на продольных туберкулах. Имеются слабо выраженные костулы, их проксимальные участки наклонны, отходят от внутренних сторон ботридий. Дистальные участки костул почти параллельны продольной оси тела, не

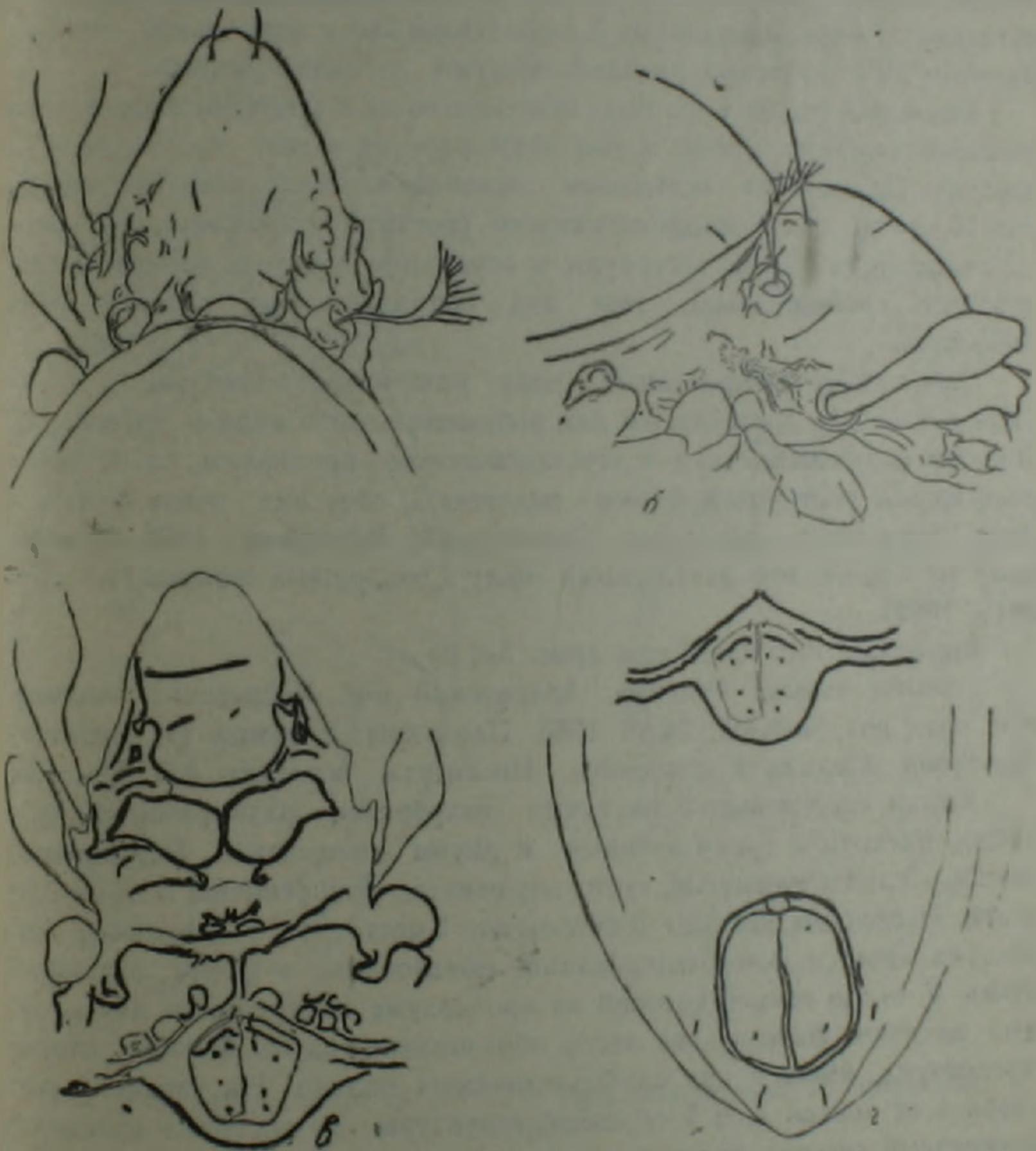


Рис 2. *Meliorpia trilobata* sp. по . а — продорзум сверху; б — продорзум сбоку; в — кокостеральная область; г — аногенитальная область.

соединяются с проксимальными участками. Костулы доходят до середины продорзума. Латеральное костул на продорзуме имеется несколько. Бокаловидные ботридии слабо склеротизированных участков неправильной формы. Латеральное ботридий на заднем крае, бокаловидные. Латеральное ботридий на боковых бугорках располагаются длинные экзоботридиальные щетинки.

тинки. Их длина больше длины ростральных щетинок. Трихоботрии гребневидные, слегка расширенная в основании и в средней части и чуть заостренная на конце. Головка по длине равна ножке. Наиболее длинные щетинки располагаются в основании головки и по длине втрое больше ее толщины. Педотекты I почти параллельны оси тела. Кресты широко овального нотогастра сверху не видны. Они слегка различимы сбоку. Нотохет: 10 пар. Все нотохеты короткие, щетинки Ia приближены к переднему краю нотогастра, той же длины, что и все нотохеты. Эпимеральная формула 2—1—2—3. Генитальных щетинок 6 пар, агенитальных 1 пара, аданальных 3 пары. Пору ia*a* в аданальной позиции. Эпимеры IV с пологими редкими зубцами, дисцидий острый.

Mediopria trilobata sp. nov. отнесена нами к роду *Mediopria*, хотя согласно диагнозу Subias'a род *Mediopria* не имеет костул на продорзуме. Однако по остальным признакам, как хетотаксическим ($n=10$, $g=6$), так и морфологическим (рострум с зубцами, педотекты параллельны оси тела, туберкулы в основании оси тела имеются, трихоботрии гребневидные), этот вид подпадает под диагноз рода *Mediopria*.

Слабо склеротизированные, едва намеченные костулы не могут быть признаком, достаточным для выделения этого вида в другой род. По всем морфологическим и хетотаксическим признакам, за исключением формы роострума и формы педотект I, этот вид очень близок к виду *Stenopriella gomozovae* Gordecva & Karppinen, 1988, описанному из Крыма, и к кавказскому виду *Stenopriella zakhvatkini* (Кулиев, 1962).

Erlmerella rubeni sp. nov. (рис. 3а, б)

Голотип — самец, Армения, Араратский р-н, Хосровский заповедник, опад под акацией, 24/VI 1986. Паратипы: 2 самца (?) вместе с голотипом. Голотип в коллекции Института зоологии АН Армении.

Клещи коричневые, с гладкими покровами, размерами 493,5 μ X 244,4 μ . Роострум с тремя зубцами и двумя прорезями. Роостральные щетинки слегка изогнутые, густо опушенные, прикреплены позади прорезей. Настоящие костулы отсутствуют. Вместо них в основании продорзума имеется склеротизированное образование в форме латинской буквы V, около концов которой на продорзуме прикреплены ламеллярные щетинки. Латеральнее этого образования, вдоль боковых сторон продорзума, имеется два слабозначимых валика. На середине расстояния от концов этой V-образной структуры до роострума находится поперечный, слегка изогнутый вперед валик, отделяющий переднюю часть предорзума от центральной. Ламеллярные щетинки длиннее роостральных и равны по длине интерламеллярным и экзоботридиальным щетинкам. Все эти хеты густо опушены. Ботридии высокие, бокаловидные, с очень маленьким отростком сзади. Трихоботрии гребневидные, с очень слабо расширенной головкой. На боковых сторонах продорзума имеется несколько слабо склеротизированных участков неправильной формы. Гистеросома бочковидная, передний край сильно сужен и заострен спере-

ди. Нотогастральных щетинок 10 пар. Все они, кроме щетинки 1a, тонкие, длинные, отчетливо опушенные. Заднекрайние щетинки не намного короче остальных щетинок нотогастра. Щетинки 1a на переднем крае спинного щита очень короткие. Срединная связка между эпимерами II и сеюгальными отсутствует, между сеюгальными и IV—слабосклеротизирована. Имеется добавочная связка между сеюгальными и IV эпимерами. Дисцидий острый, со щетинкой на конце. Генитальных щетинок 5 пар, агенитальных 1 пара и аданальных—3 пары. Поры iad в аданальной позиции.

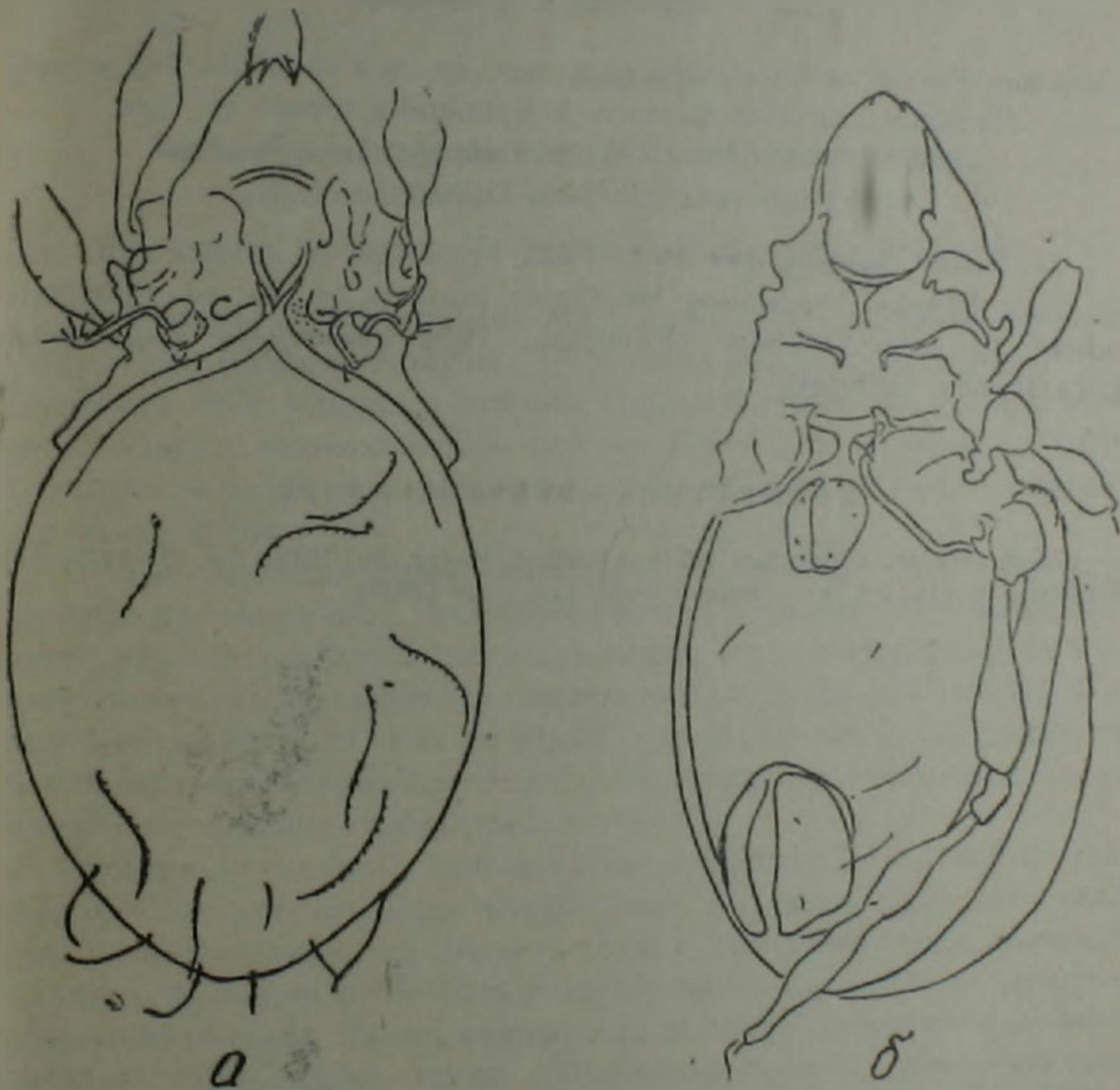


Рис. 3. *Epimerella rubeni* sp. nov. a — дорсальная сторона; d — вентральная сторона

Новый вид близок к виду *Epimerella smirnovi* и *E. smirnovi* var. *longisetosa*. Отличается от первого из них более развитой V-образной структурой на нотогастре, концы которой доходят до ламеллярных щетинок, присутствием поперечного ребрышка на середине продорзума, большей длиной экзоботридиальных и интерламеллярных щетинок, большей длиной заднекрайних щетинок и другими мелкими признаками. От *E. smirnovi* var. *longisetosa* отличается формой рострума.

отсутствием поперечного ребра на продорзуме, формой и размерами V-образной структуры в основании продорзума отсутствием склеротизированных связей между эпимерами I и II и II и сеюгальной.

Институт зоологии
Академии наук Армении
Институт почвоведения и фотосинтеза
Академии наук СССР

ՅՈՒ. Ռ. ԿԱՆՔԻՅԱՆ, Ե. Վ. ԳՈՐԴԵՅՎԱ

Նոր սեռ *Fineoppia khosrovica* gen. nov. sp. nov. և երկու նոր տեսակ
Medioppia trilobata sp. nov. և *Epimerella rubeni* sp. nov.
Opplidae Grandjean, 1954 ընտանիքից Հայաստանում
(Acariformes, Oribatei)

Հոդվածում նկարագրված են նոր սեռ *Fineoppia khosrovica* gen. nov.,
sp. nov. և երկու նոր տեսակ *Medioppia trilobata* sp. nov. և *Epimerella*
rubeni sp. nov. Opplidae Grandjean, 1954 ընտանիքից Հայաստանից
(Acariformes, Oribatei);

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ

¹ Определитель обитающих в почве клещей, Наука, М., 1975. ² J. Bilogh, Acta
Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, v. 29 (1953)